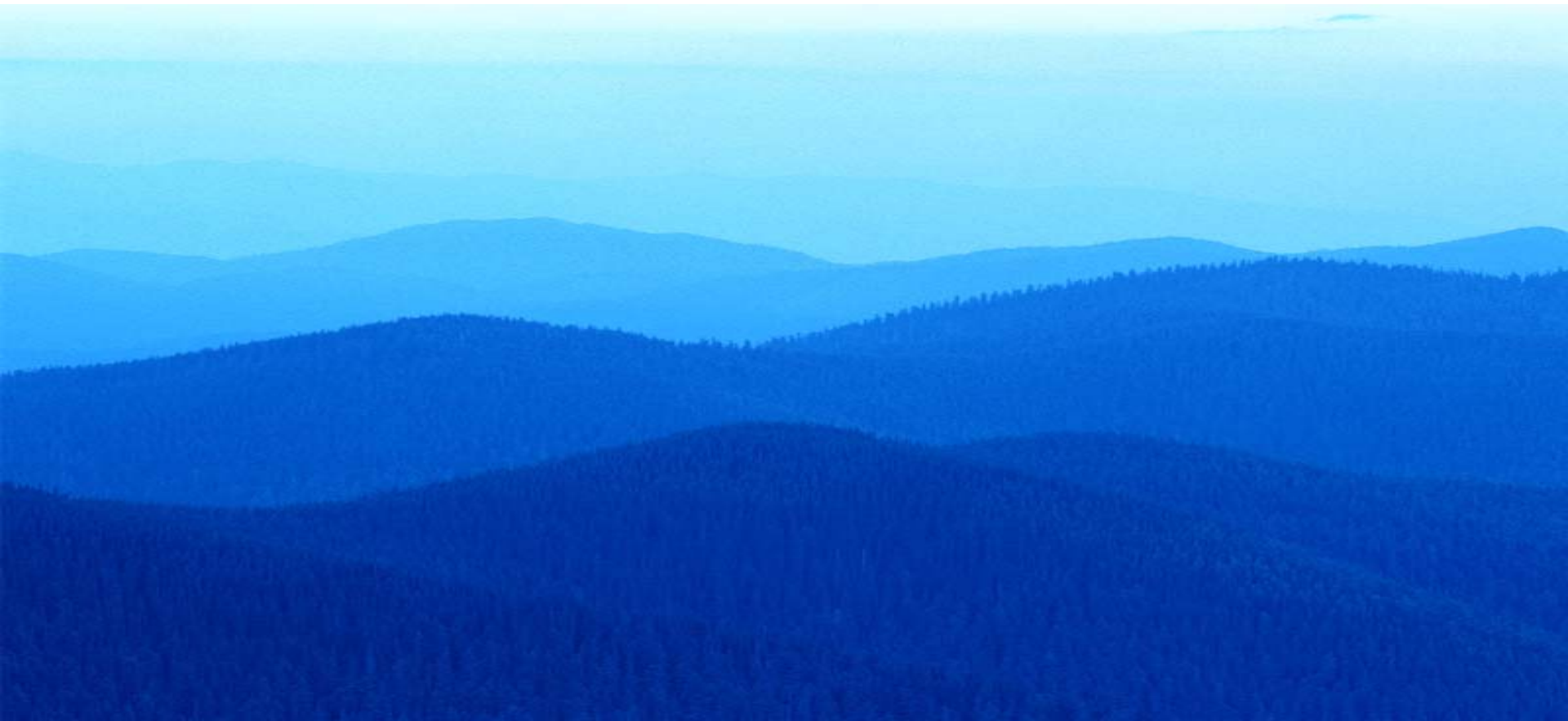


Thumbshots Pro V1.0



Copyright 2006 by M-Software.de Michael Jentsch

Thumbshots Pro V1.0

ARCHITEKTUR

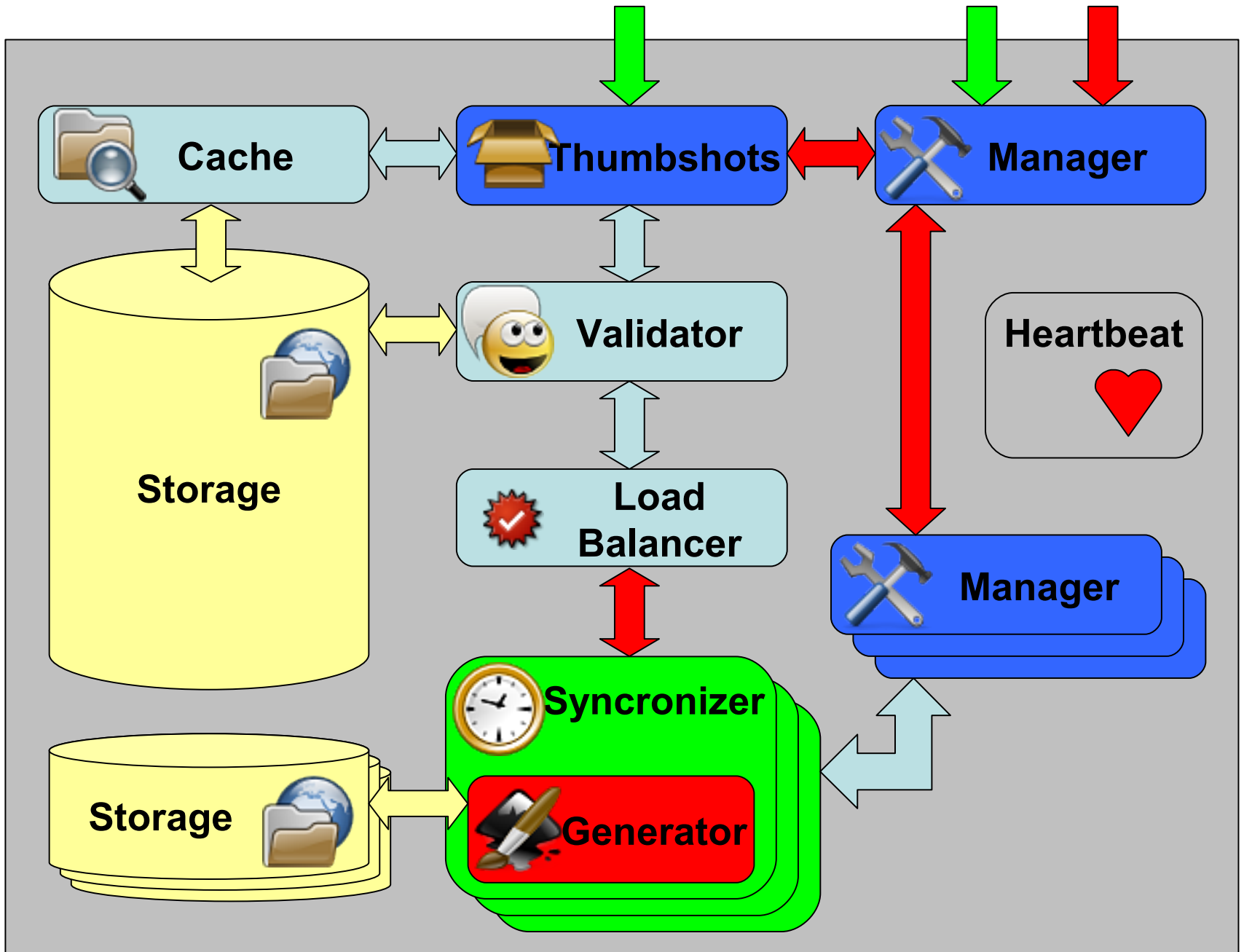
MODULE

TECHNIK

FUNKTIONEN

SONSTIGES

LIZENZEN



Thumbshots Pro V1.0

ARCHITEKTUR

MODULE

TECHNIK

FUNKTIONEN

SONSTIGES

LIZENZEN

Thumbshots Pro V1.0

1. Thumbshots

- Die Zentrale Anlaufstelle für alle Thumbshot Requests
- Entscheidet ob ein Thumbshot aus dem Cache verwendet wird

2. Cache

- Verwaltet die generierten Thumbshots
- Sorgt für die Löschung von alten und fehlerhaften Thumbshots
- Skaliert die Thumbshots automatisch in Top Qualität

3. Validator

- Prüft die Thumbshots auf Gültigkeit und Qualität

Thumbshots Pro V1.0

4. Manager (Optional)

- Statistikauswertungen, Verwaltung, Backlink check und Debugging

5. Load Balancer

- Verteilung der Requests auf mehrere Generatoren

6. Synchronizer

- Steuerung eines Generators bei starker Last

7. Generator

- Generiert Thumbshots in der Originalgröße

Thumbshots Pro V1.0

ARCHITEKTUR

MODULE

TECHNIK

FUNKTIONEN

SONSTIGES

LIZENZEN

Thumbshots Pro V1.0

Anforderungen

- X11R6 Server für den Generator
- Firefox/Mozilla für die Gecko Engine
- Apache Webserver für Thumbshots Pro V1.0
- ~~Java & Jakarta Tomcat~~
 - Entfällt seit Thumbshots Pro V1.0
- Squid Proxy (Optional)
 - Erst ab ca. 10 – 20 Requests pro Sekunde nötig
- PHP ab Version 4

Thumbshots Pro V1.0

ARCHITEKTUR

MODULE

TECHNIK

FUNKTIONEN

SONSTIGES

LIZENZEN

Thumbshots Pro V1.0

Der Generator

Der Thumbshots Generator hat die Aufgabe eine vorgegebene Webseite zu laden und einen Thumbshot davon zu erstellen. Die Gecko Engine wird hier verwendet um die Webseite korrekt darzustellen. Der Ladevorgang der Webseite wird hier spätestens nach 10 sec. abgebrochen.

Thumbshots Pro V1.0

Der Cache

Im Cache werden die generierten Thumbshots gespeichert und verwaltet. Die Hauptaufgabe des Cache ist es die Performance des Systems zu gewährleisten, da der Generator ohne den Cache zu verwenden ca. 5-10 sec. für seine Aufgabe benötigt.

Thumbshots Pro V1.0

Heartbeat

Sorgt für die korrekte Arbeitsweise und die automatische Korrektur evtl. auftretender Probleme. Kann das Problem nicht gelöst werden, wird ein Administrator informiert.

Thumbshots Pro V1.0

Manager

Die Manager geben dem Administrator eine Möglichkeit sich Informationen über das System anzeigen zu lassen oder evtl. auftretende Probleme direkt zu lösen.

Thumbshots Pro V1.0

Sonstige Module

Alle weiteren Module sind nicht in der Lage eigenständig Aufgaben auszuführen. Sie werden nur als Hilfskonstrukte verwendet und sind nötig um einen Thumbshots Service von Top Qualität und Sicherheit zu gewährleisten.

Thumbshots Pro V1.0

ARCHITEKTUR

MODULE

TECHNIK

FUNKTIONEN

SONSTIGES

LIZENZEN

Thumbshots Pro V1.0

Thumbshots Pro V1.0 im Vergleich

	M-Software.de	Thumbshots.de	Thumbshot.org
Neu:	~10 sec.	~ 24 Std.	Manuell
Cache:	0 sec.	0 sec.	0 sec
Limit:	Jede Webseite *	Jede Webseite *	Nur Dmoz.org
Auflösung:	90x60 – 450x300	120 x 90	120 x 90

* Wenn dies technisch möglich ist

Thumbshots Pro V1.0

Qualität der Thumbshots

Hohe Qualität bei bester Performance ist das Projektziel der Thumbshots Pro V1.0 Software. Dieses Ziel ist von der Architektur bis zur den Tests konsequent verfolgt worden.

Java, JavaScript und Flash Plugins werden korrekt angezeigt.

Sie sind herzlich eingeladen unsere Thumbshots mit denen der Konkurrenz zu vergleichen.

<http://www.m-software.de/thumbshots/>

Thumbshots Pro V1.0

ARCHITEKTUR

MODULE

TECHNIK

FUNKTIONEN

SONSTIGES

LIZENZEN

Thumbshots Pro V1.0

Details zu den Lizenzen der
Thumbshots Pro V1.0 können Sie
unter

Michael@dynem.com

erfragen.

Thumbshots Pro V1.0

Vielen Dank